



Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области  
ОГБН ОО «Центр выявления и поддержки одарённых детей в  
Ульяновской области «Алые паруса»

# Интенсивная программа «Инженерный дизайн САД»

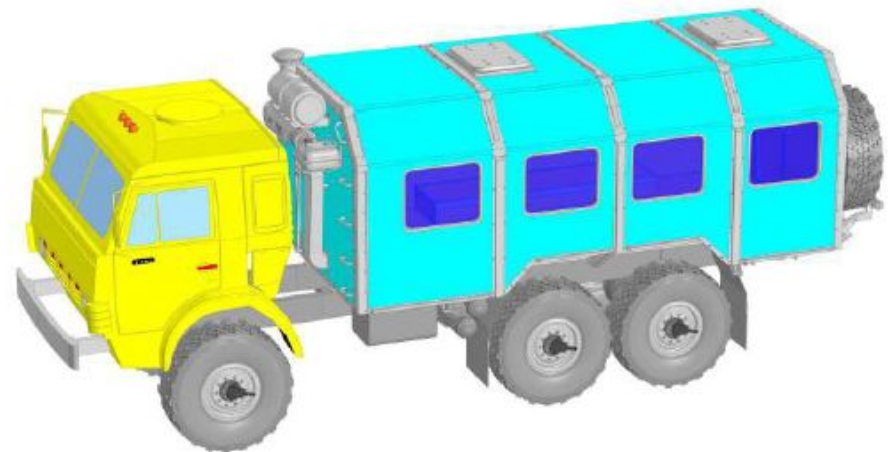


## Обзор по курсу.

Вера Владимировна,  
высшей квалификационной категории

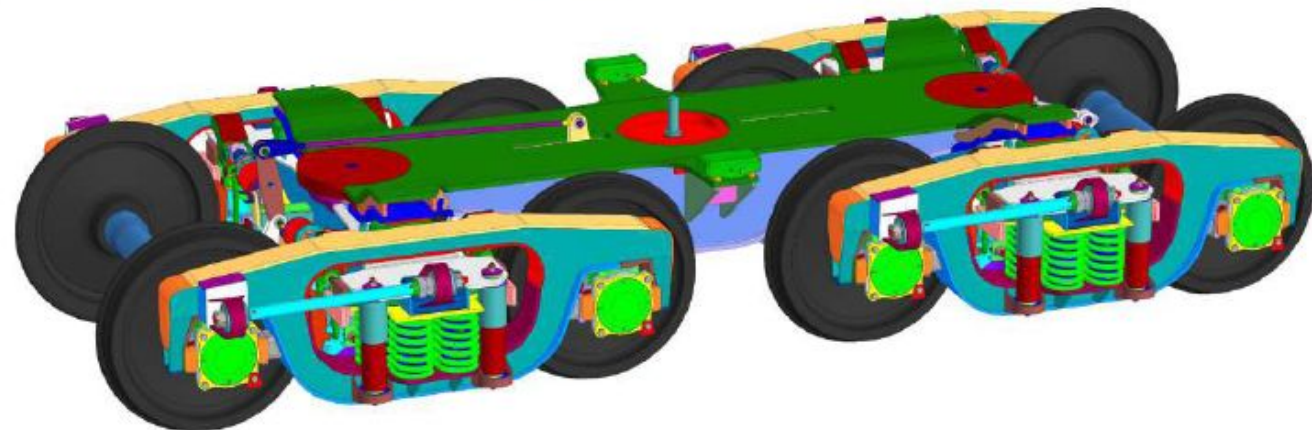
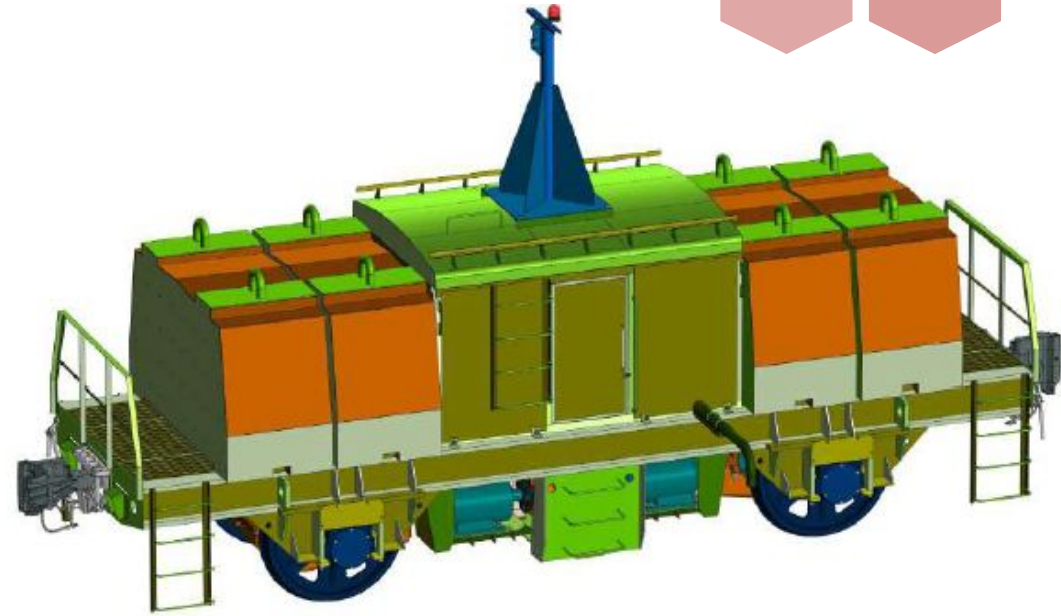
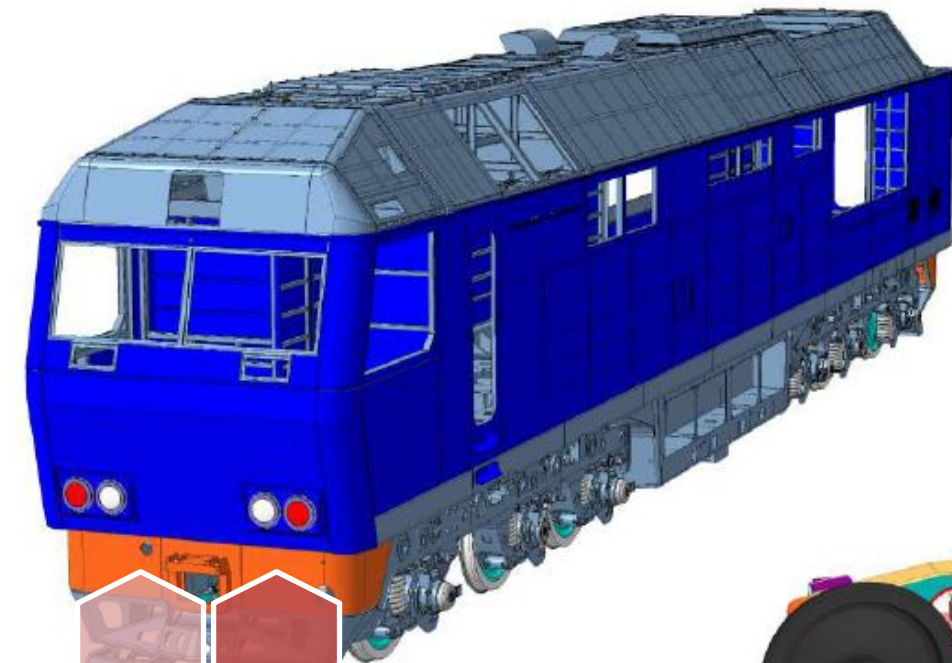


# 1. Введение.



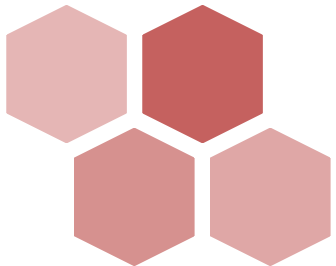


# 1. Введение.



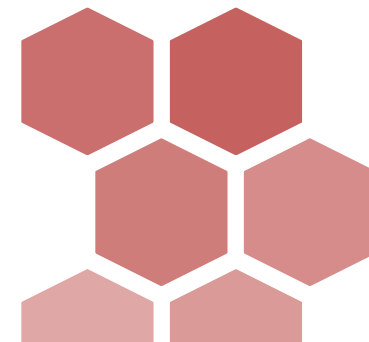


# 1. Введение.





# 1. Введение.



Машиностроение

Строительство

Приборостроение



## Специализированные комплекты для машиностроения

Главной целью любого машиностроительного предприятия является выпуск продукции. Начинается этот процесс с проектирования будущего изделия. Проектирование изделий, отвечающих требованиям быстро меняющегося рынка, позволяет предприятиям развиваться и становиться успешными. Выпуск новой конкурентоспособной продукции обеспечивает получение прибыли.

Предлагаемые АСКОН решения для машиностроения автоматизируют процессы конструкторско-технологической подготовки производства.

[Подробнее](#)



Для профессионалов



Для разработчиков



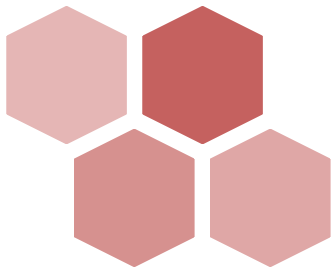
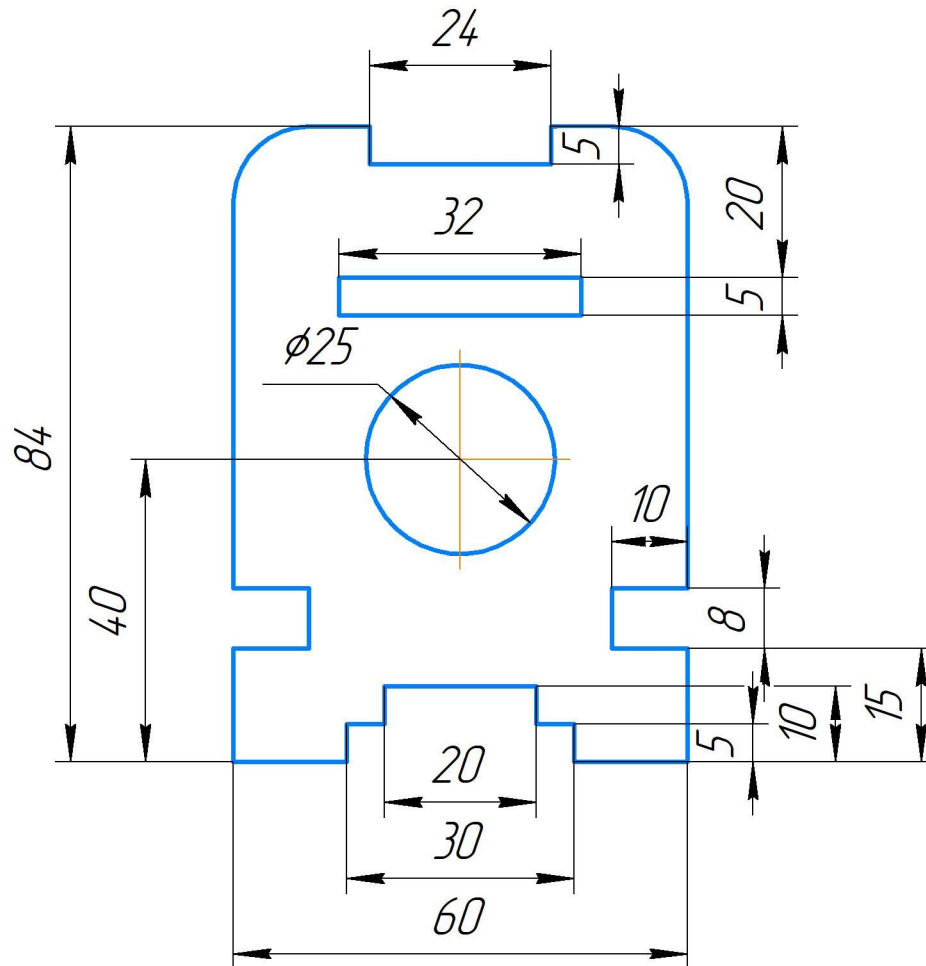
Для дома



Для обучения

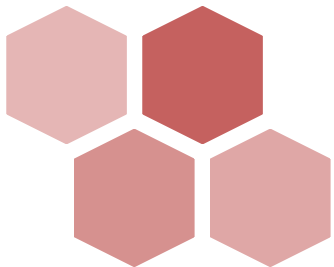
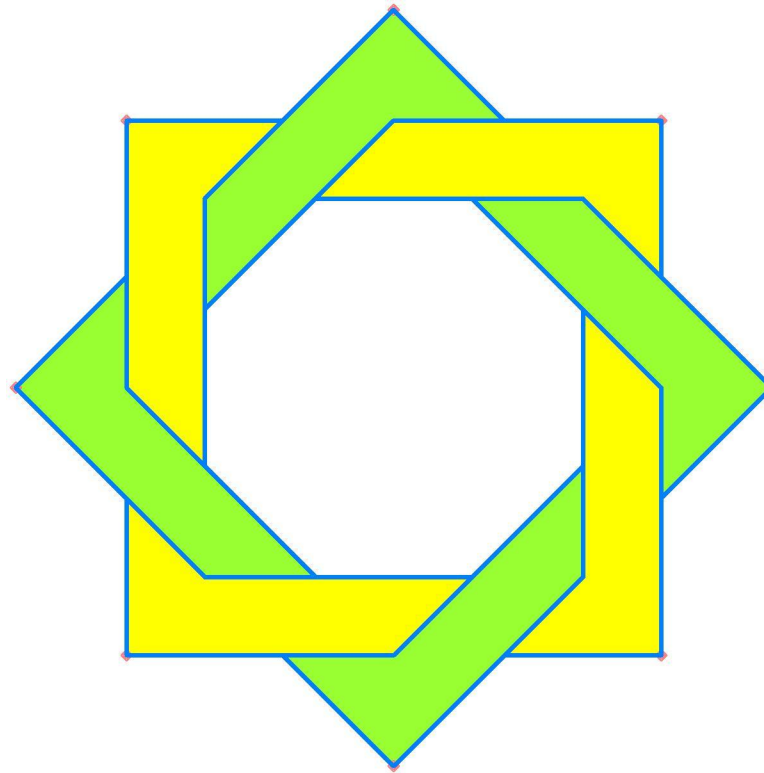


## 2. Ортогональное черчение.



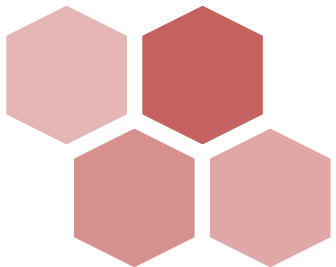
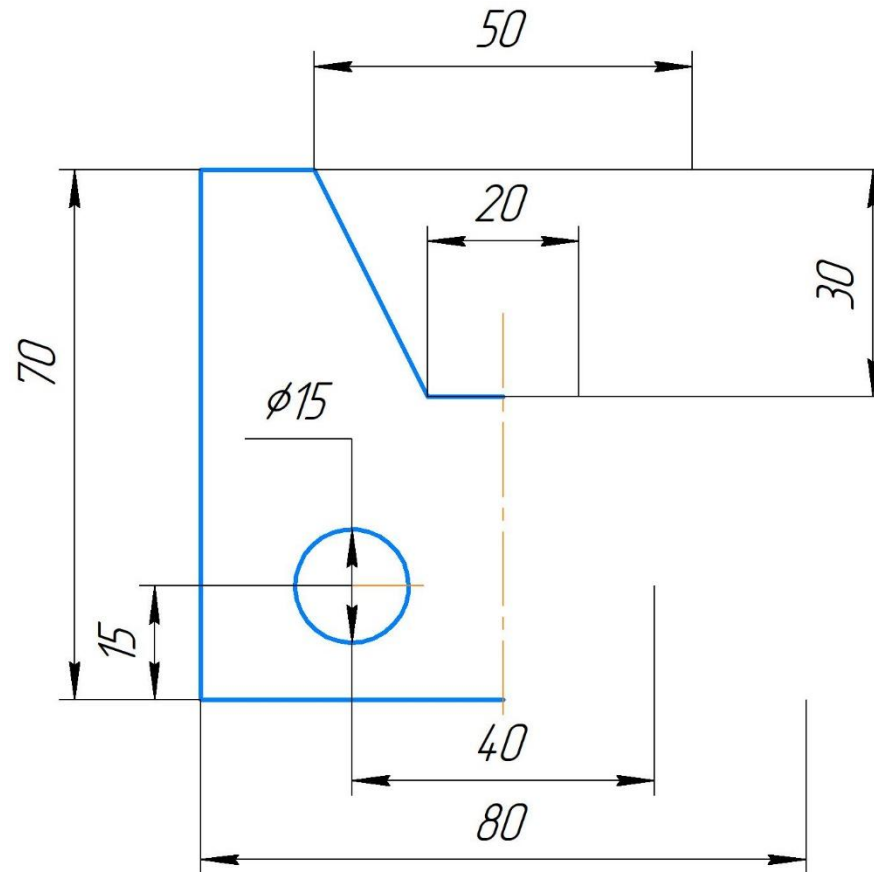
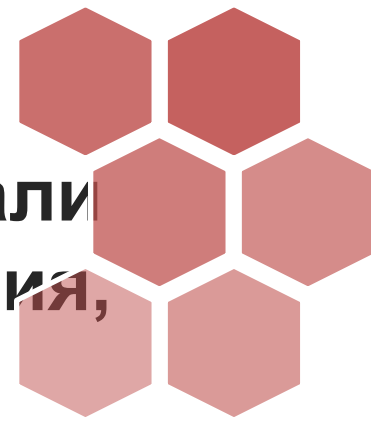


### 3. Деление кривой на равные части. Редактирование объекта.





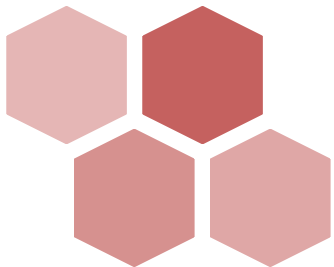
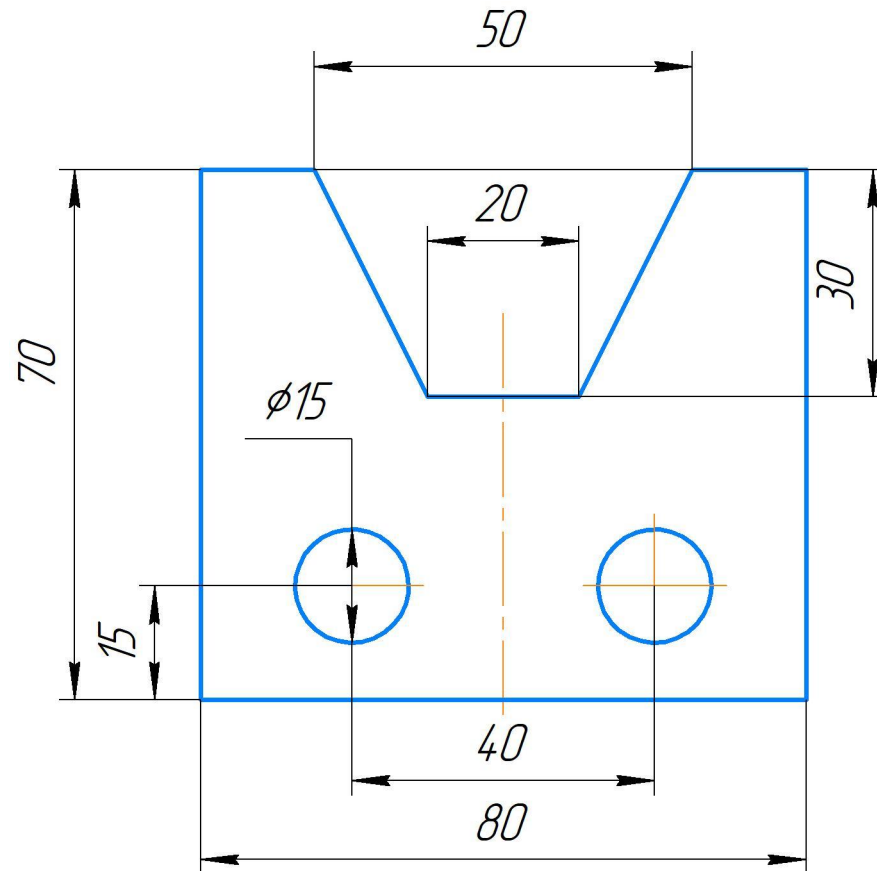
## 4. Построение чертежа плоской детали по имеющейся половине изображения, разделенной осью симметрии.





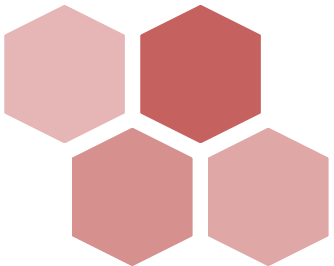
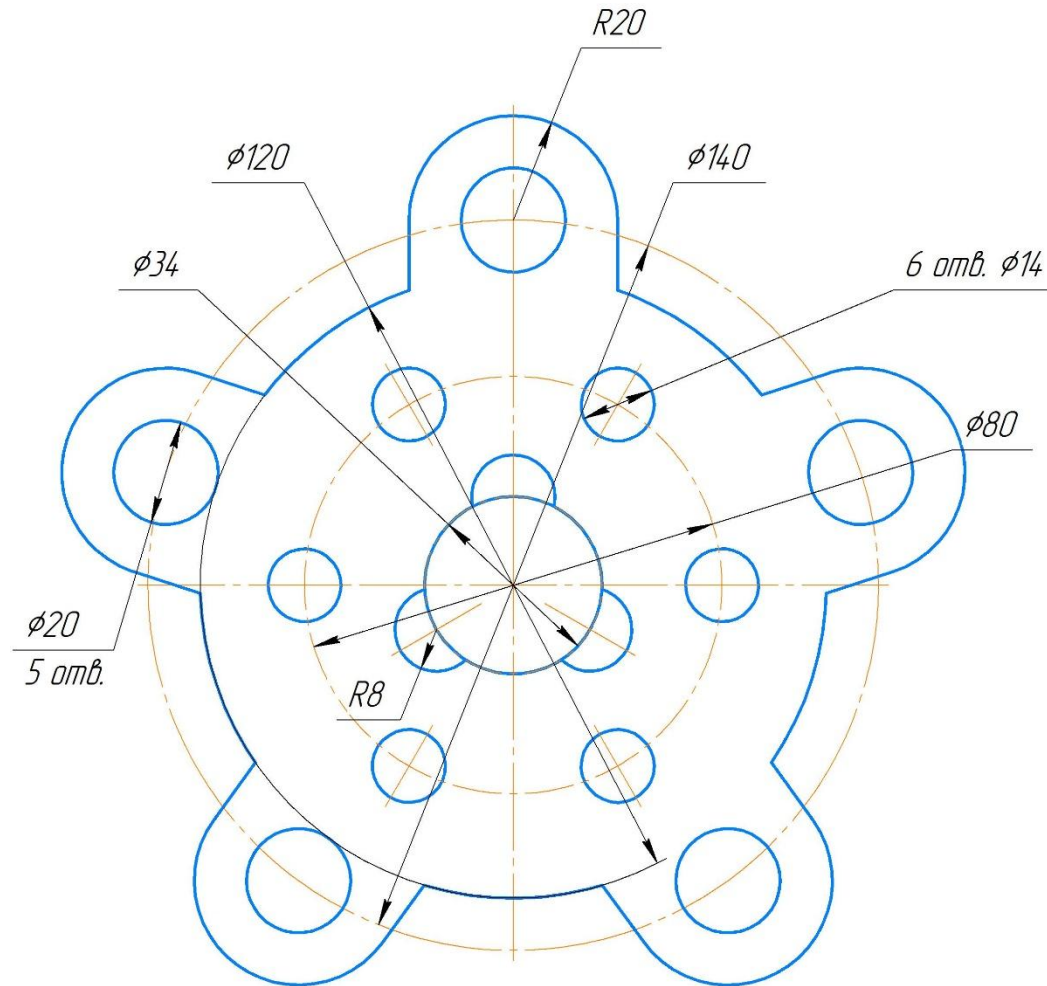


## 4. Построение чертежа плоской детали по имеющейся половине изображения, разделенной осью симметрии.



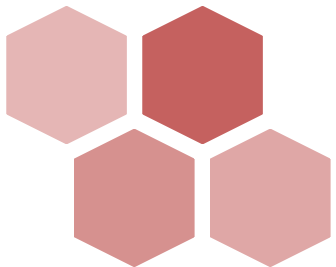
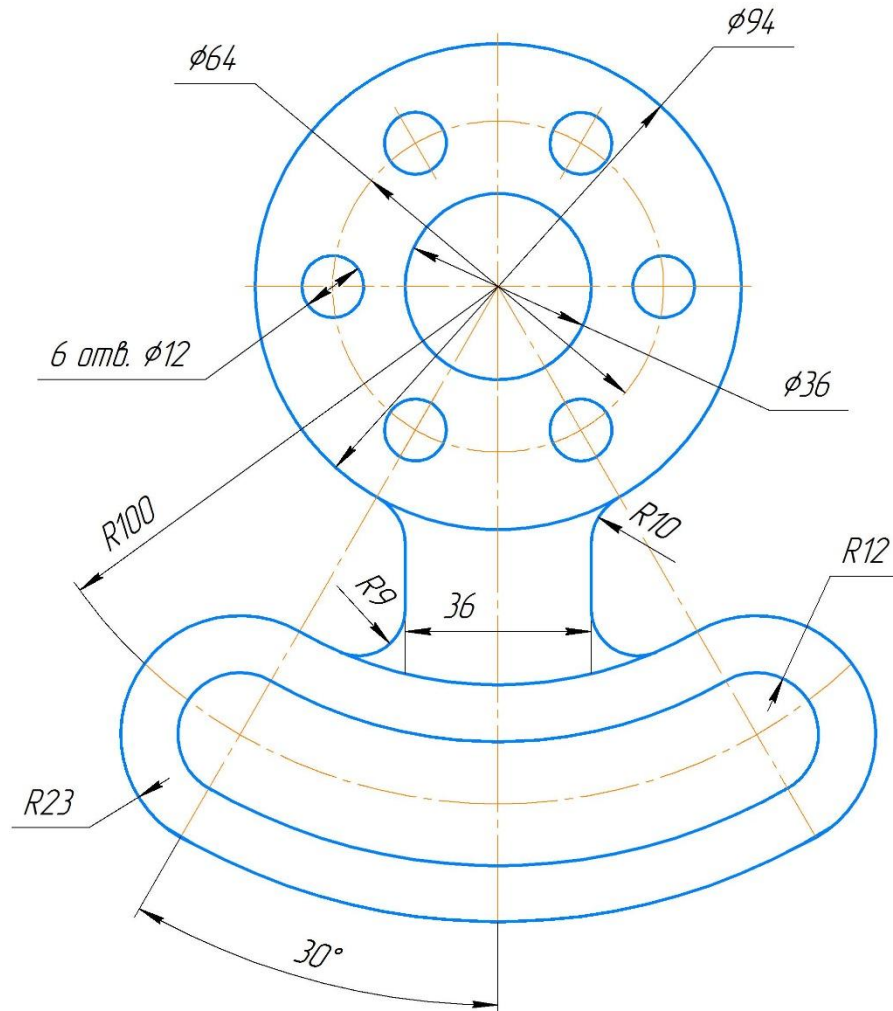


## 5. Деление окружности на равные части.



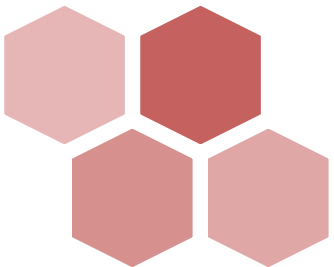
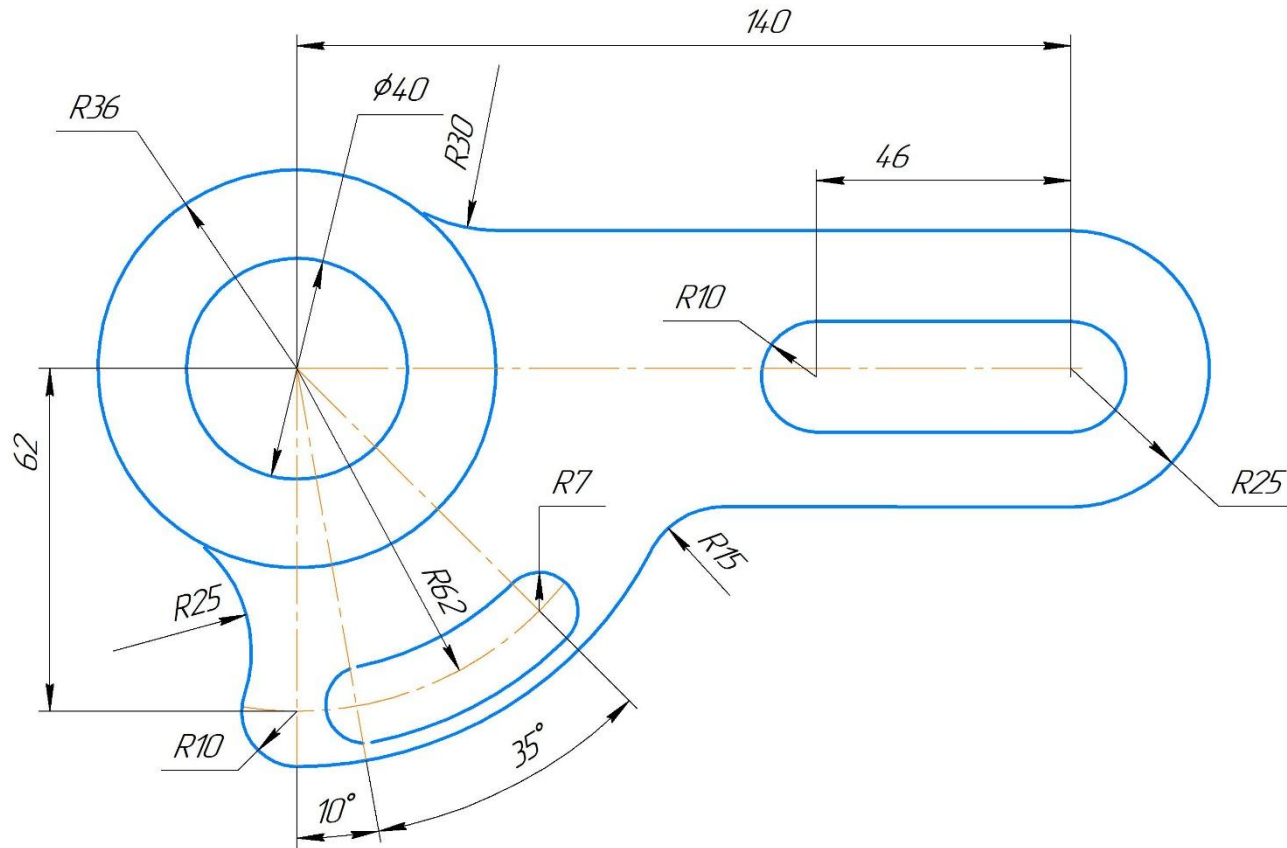


## 6. Построение чертежа плоской детали с элементами сопряжения



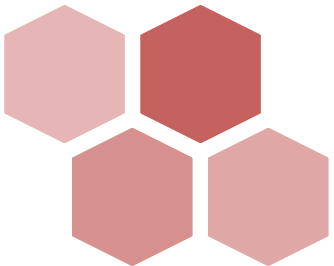
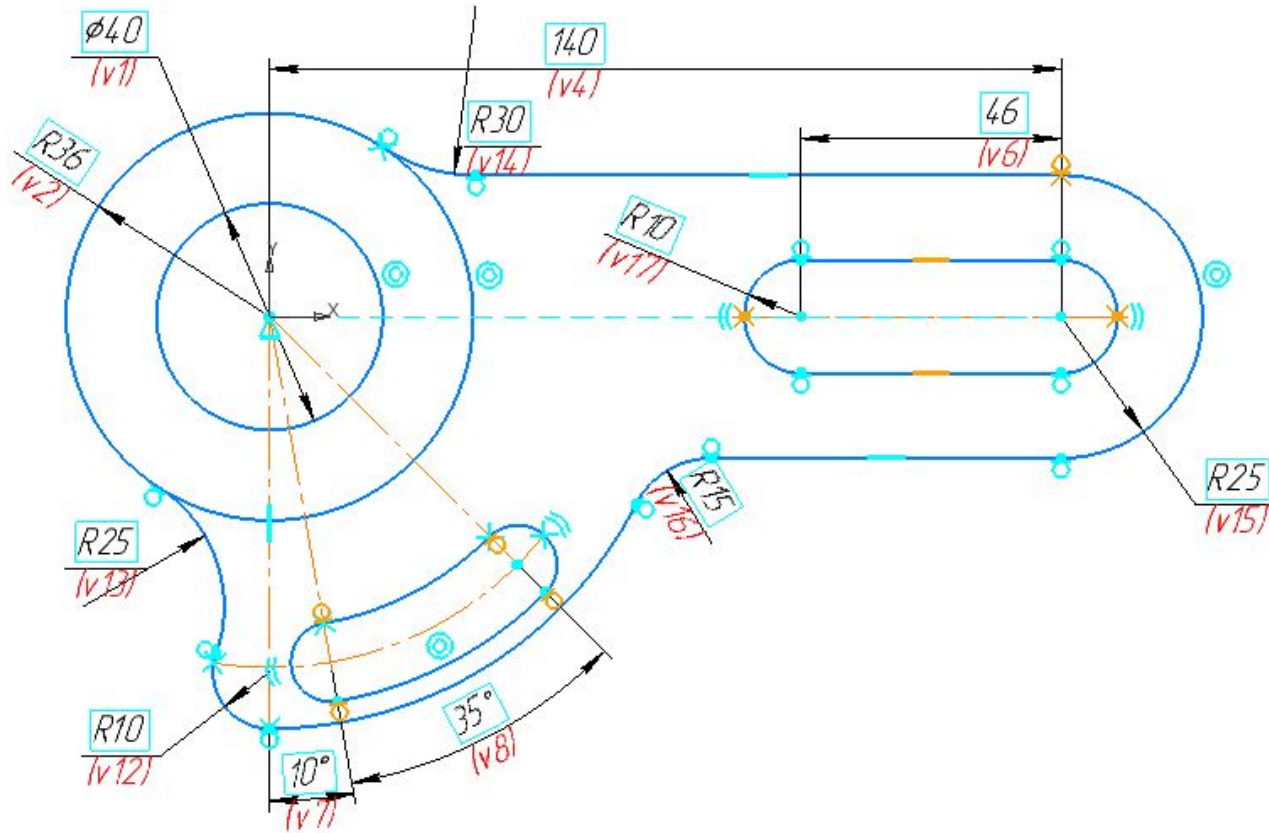


## 7. Построение чертежа плоской детали в параметрическом режиме.



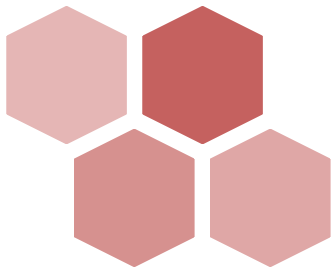
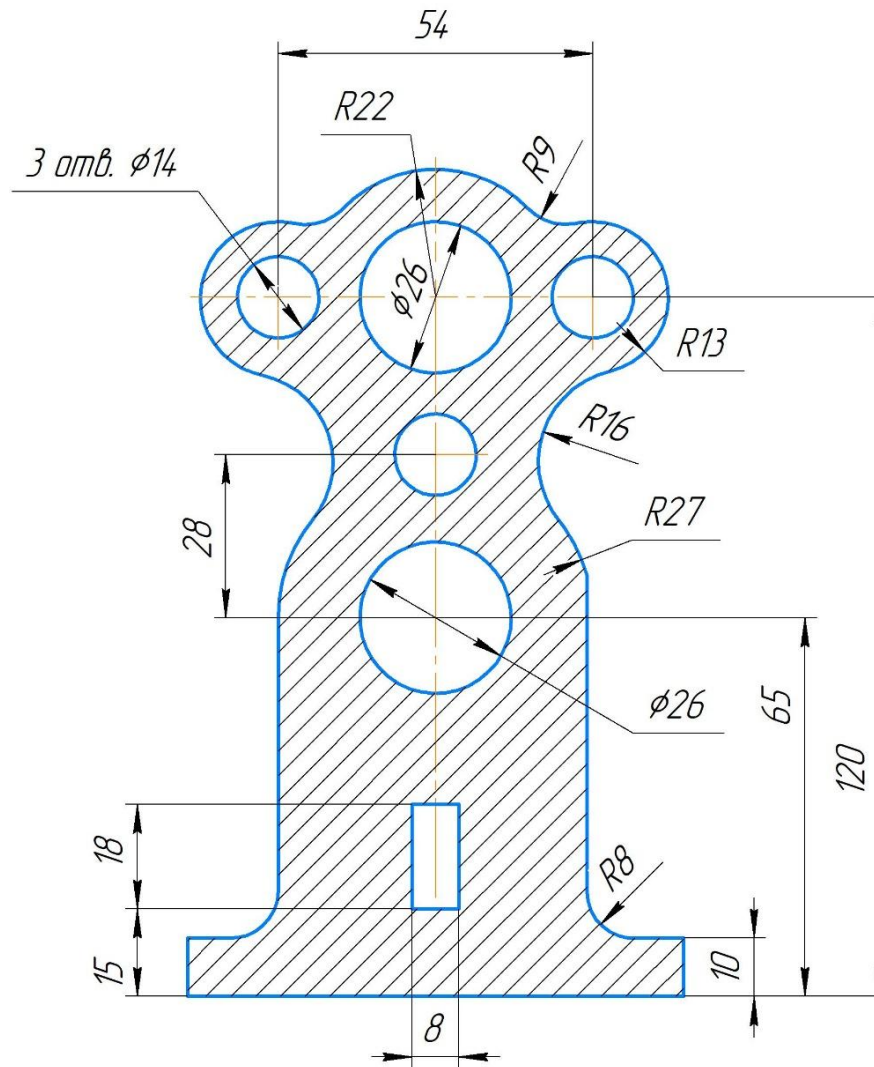
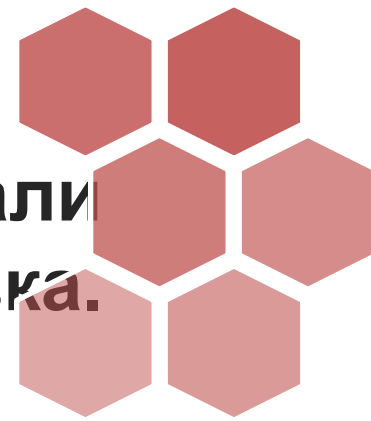


# 7. Построение чертежа плоской детали в параметрическом режиме.



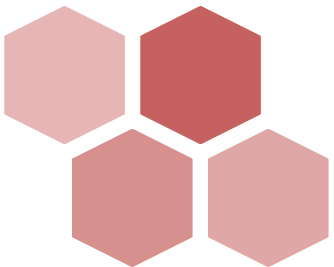
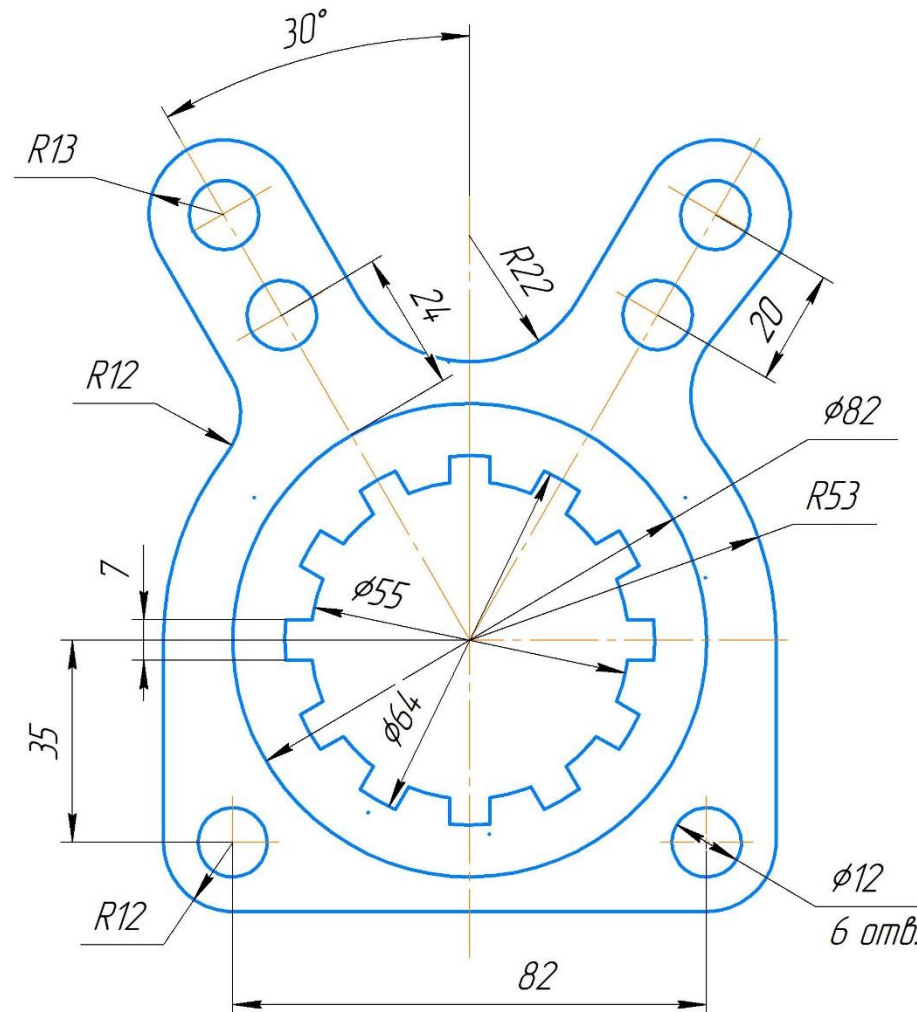


## 8. Построение чертежа плоской детали с элементами сопряжения. Штриховка.



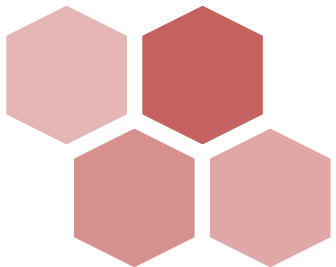
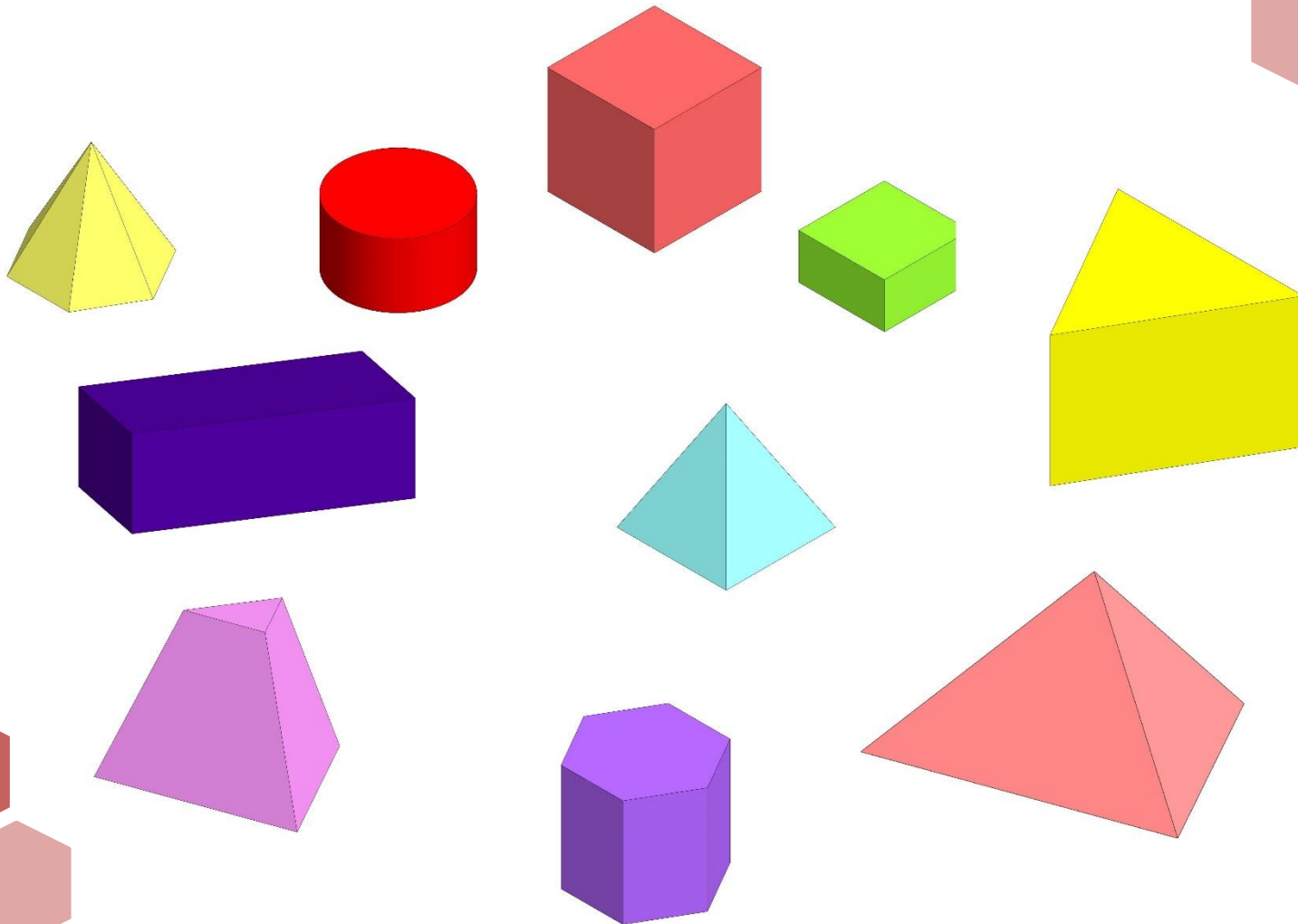


# 9. Построение чертежа плоской детали. Редактирование объектов. Поворот.





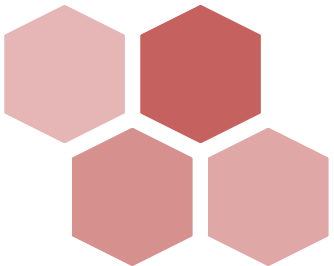
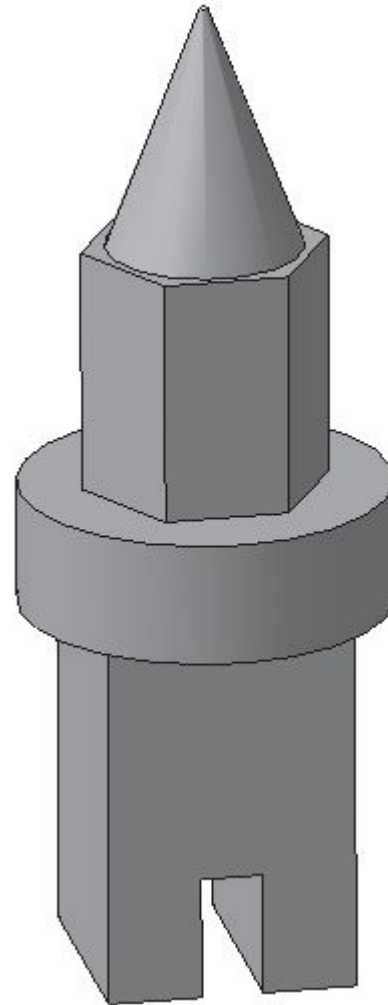
# 10. Геометрические тела и их элементы.





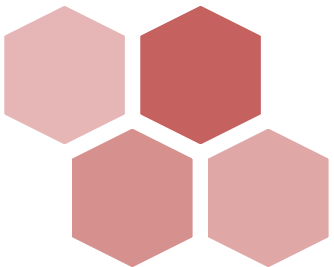
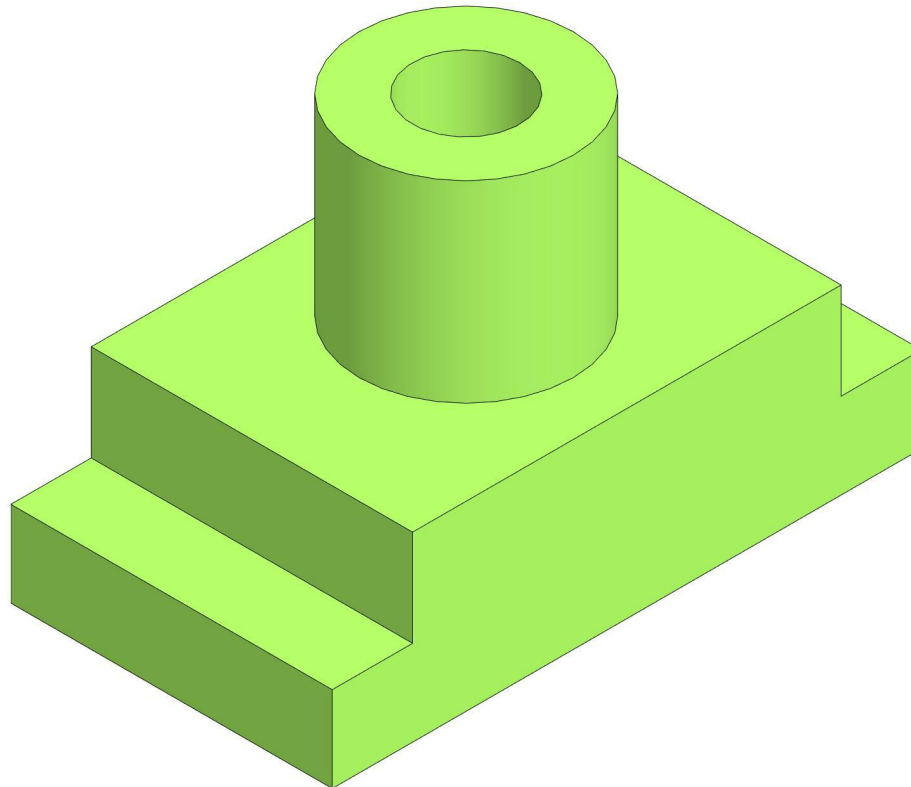


# 11. Создание группы геометрических тел.



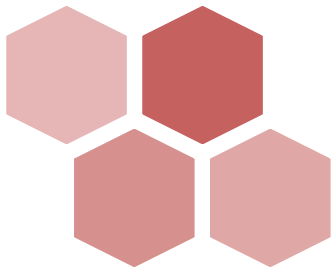
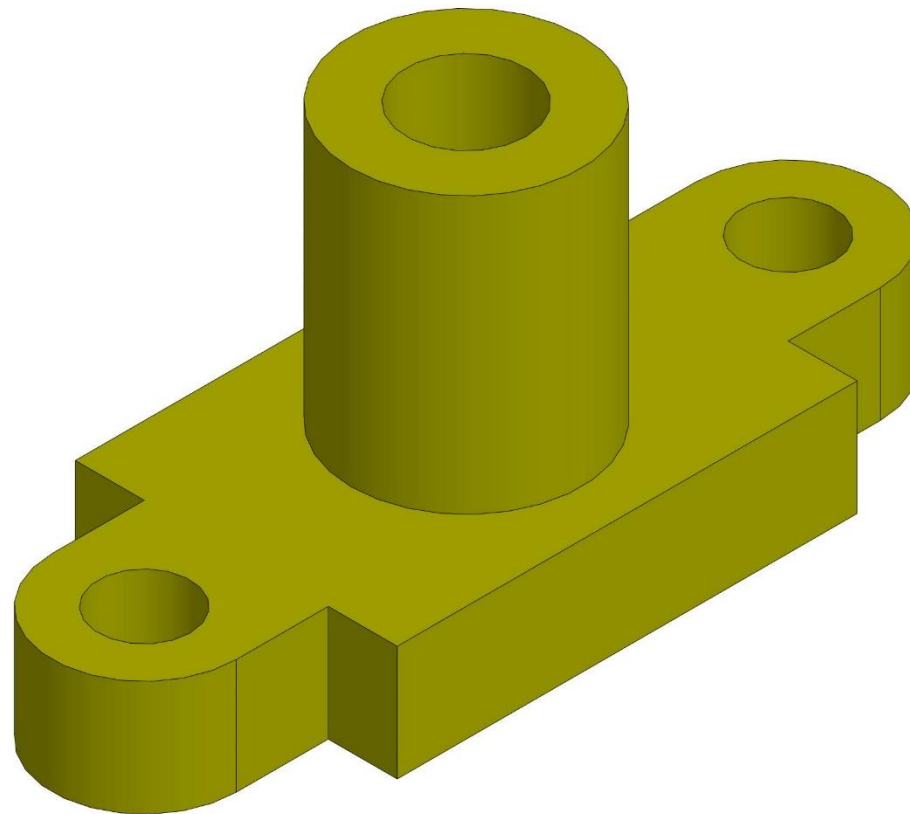


## 12. Создание 3D-модели с помощью операций «приклеить выдавливанием» и «вырезать выдавливанием».



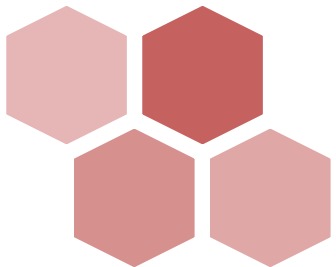
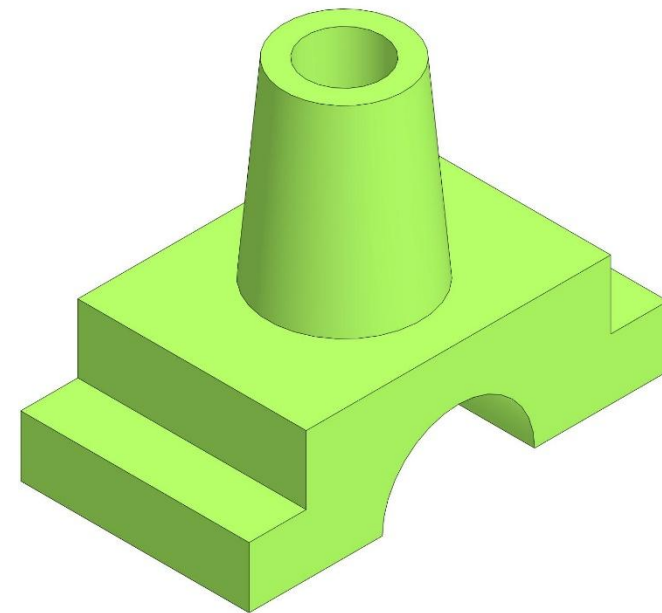
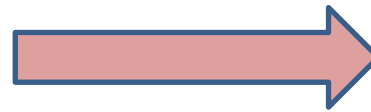
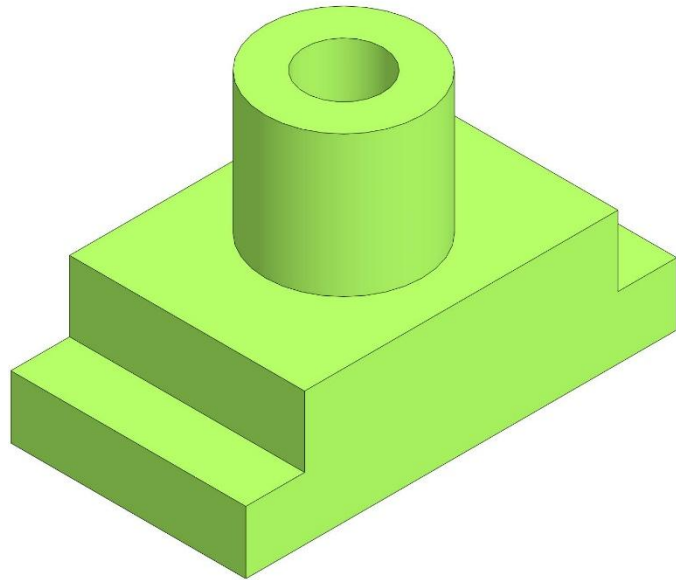


# 13. Создание 3D-модели. Построение отверстия. Зеркальный массив.



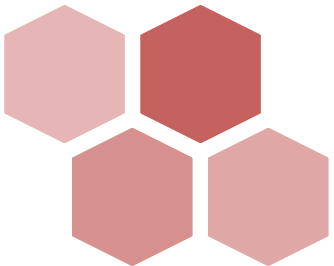
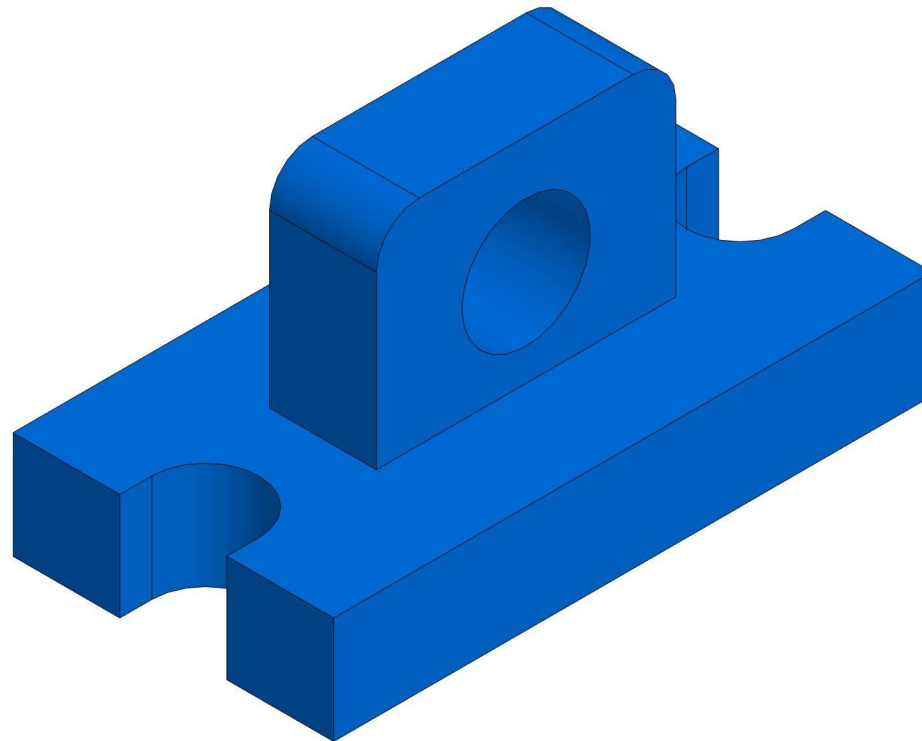


# 14. Редактирование 3D-модели



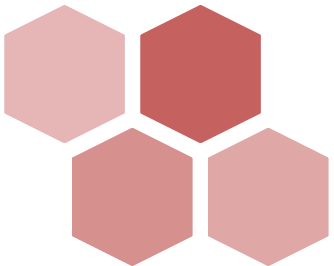
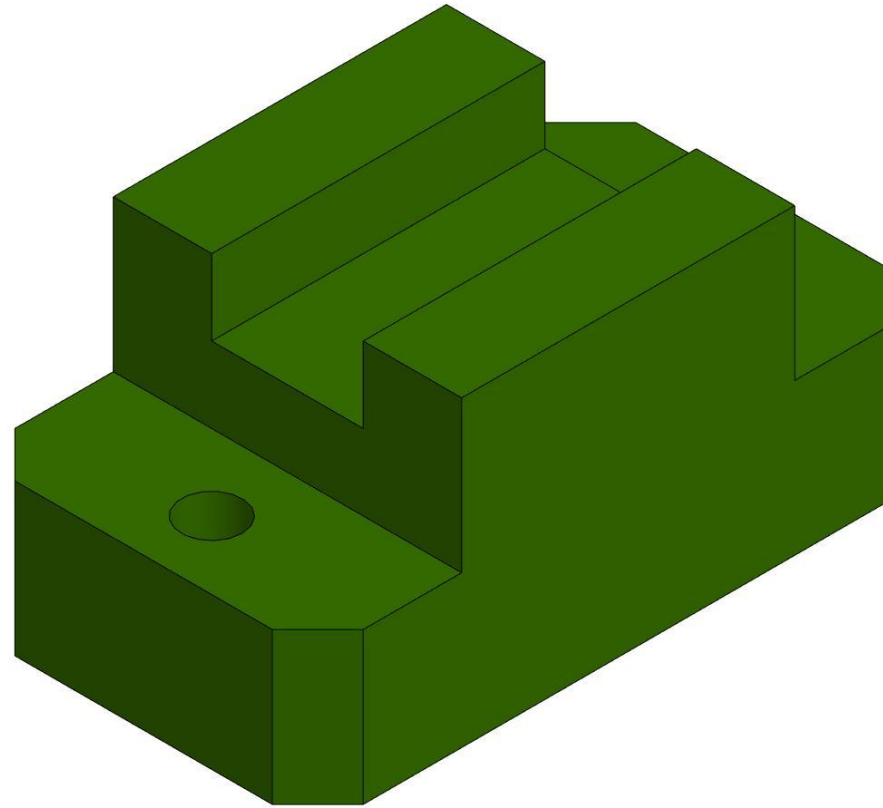


## 15. Создание 3D-модели с элементом скругление



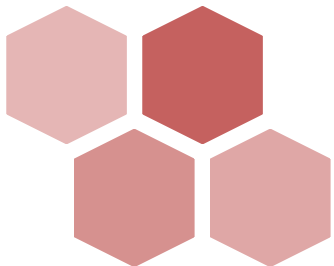
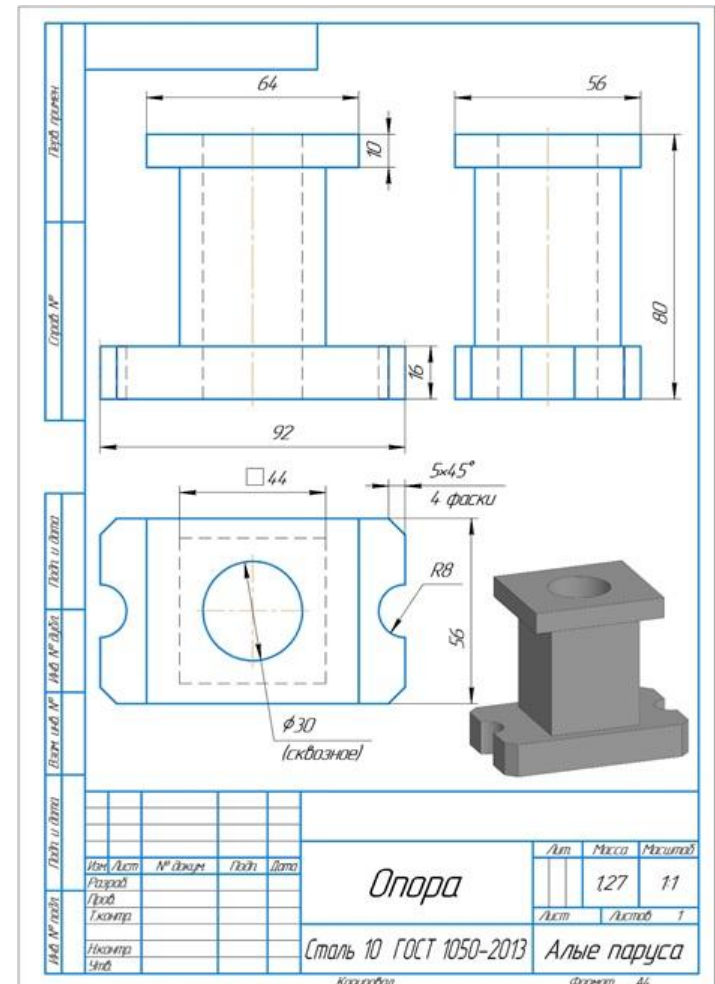
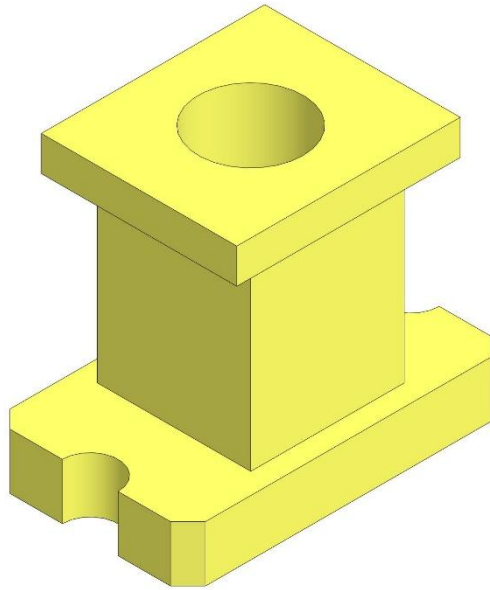


## 16. Создание 3D-модели с элементом фаска.



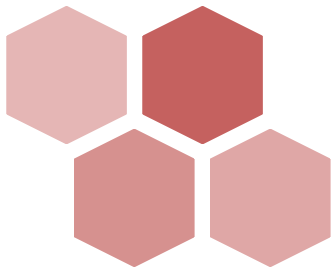
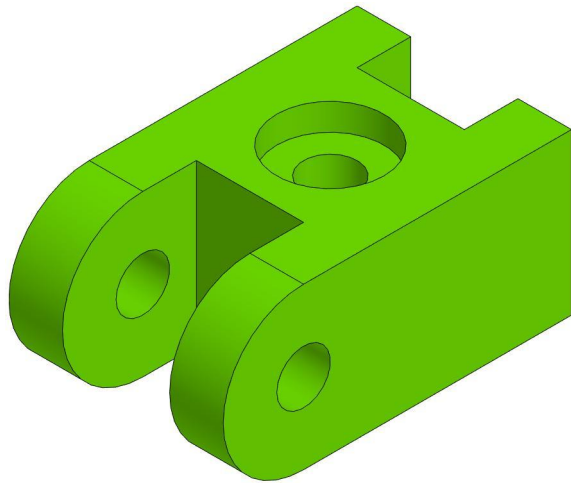


# 17. Создание чертежа по 3D-модели.





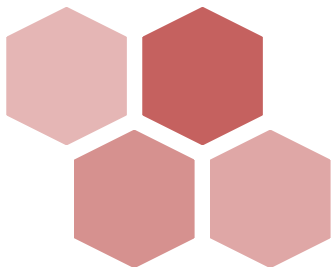
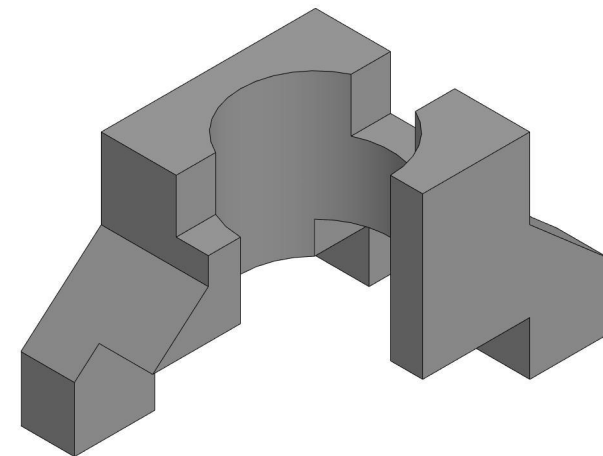
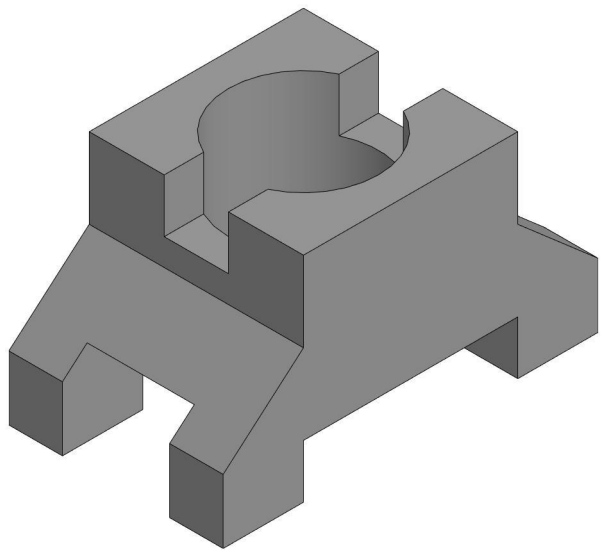
# 18. Моделирование по чертежу. Отсечение части детали плоскостью.





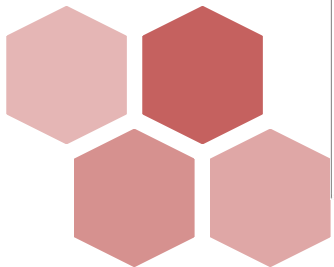
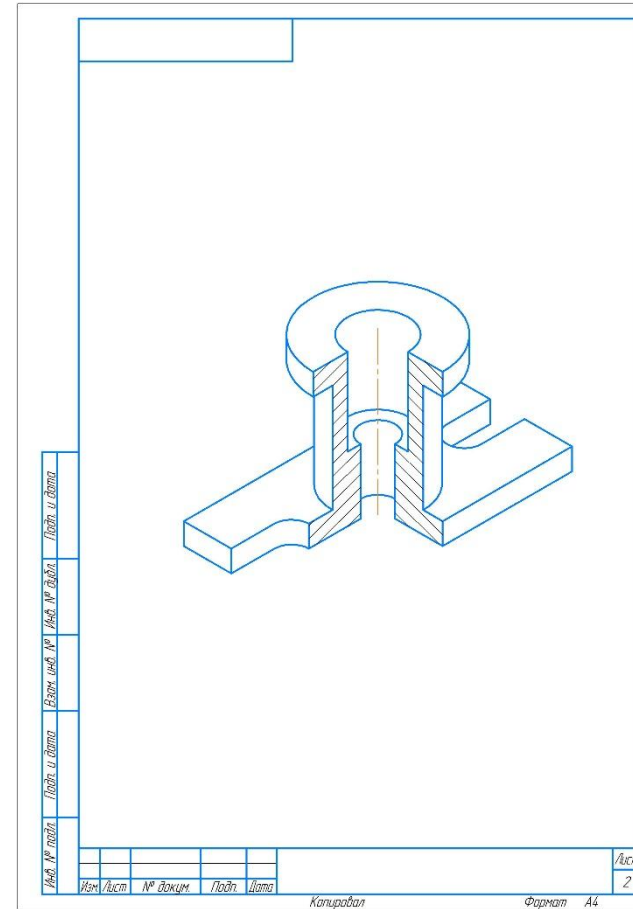
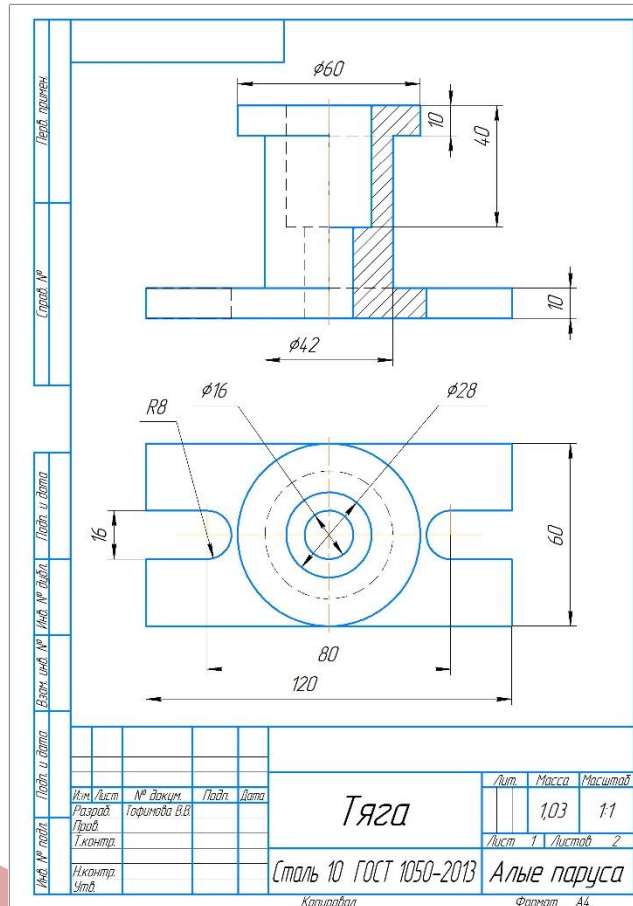
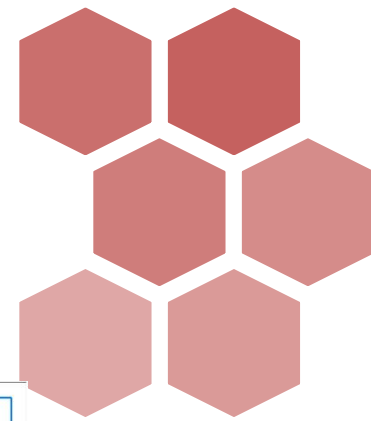


# 19. Моделирование по чертежу. Отсечение части детали по эскизу.





# 20. Создание 3D-модели по чертежу. Местный разрез.





# КОНТАКТЫ



magy\_attraction@mail.ru